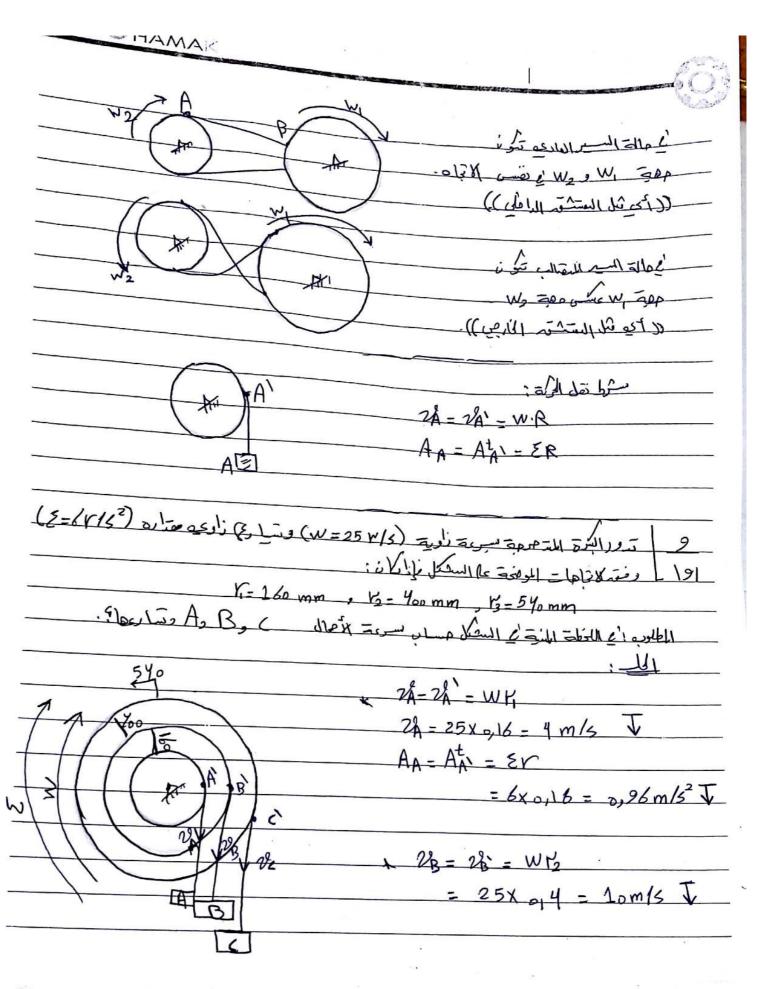


RBOHAMAK	
$a^t = \mathcal{E} R$	طعلدالم العامي المعامي المعامي المعامي المعامديدي على المعامديديدي المعامديديديديديديديديديديديديديديديديديديدي
	المن نقل الحركة: ﴿ مَكُولًا نَقِلُ الْحُرَاةِ: ﴿ مَكُولًا نَقِلُ الْحُرَاةِ: ﴿ مَا نَقِلُ الْحُرَاةِ:
w f	$R_1 = 2A_2$ $R_1 = W_2 R_2$ $= A_1^{\frac{1}{4}}$
•	R, = EoR2
A: Was A 2A	العشق المالي . العنس المالي .
W ₂ W ₁	مسكور خارجي: حكون مهة دوران س روس اع عمل الاباء.
2Å = 2B	ع) السيور الجال الحائدا سرط نقل الحركة إ
$W_1R_1 = W_2R_2$ $A_A^t = A_B^t$	نسرط نعلی الحرکه :
$E_1R_1=Z_2R_2$	







A 13		
Ag = A2 =	2 P2	, 2 T
=	6x 0184 =	2,4m/52 J

$$\frac{32-92-wr_3}{=25\times 0.54-13.5 \text{ m/s}}$$

$$A_c = A^{t} = \xi r_3$$

$$= 6\times 0.54-3.24 \text{ m/s}^2 \text{ T}$$

$$A\lambda = 2 \frac{1}{3}$$

= $6 \times 0.54 = 3.24 \text{ m/s}^2 \text{ V}$

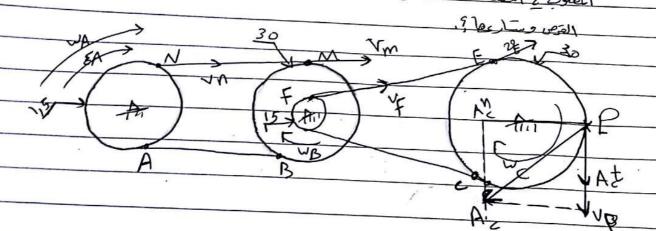
1)
$$A_{e} = A_{e}^{n} A_{e}^{t}$$
 $A_{e}^{n} = W_{g}^{2} (o_{1}4)$
 $A_{e}^{t} = S_{g} (o_{1}4)$

$$a_c^N - (5)^2 (o_1 4) = 10 \text{ m/s}^2$$
 $2b_2^2 - 2b_2^2 = 2A \Delta 4$
 $(2)^2 = 2A (o_1 8)$



Λ	, t			
AL=	-ALL	==	EB	YR

(المعادية على المعادية على المعادية ا



TIBO HAMAK



$$\frac{2^{2}N - 2^{2}M}{\text{WA YA}} = \frac{1}{20 \times 15} = 15 \text{ Y/s}$$

$$\frac{NB_{1}}{NB_{1}} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{1$$

RBOHAMAK



(<
(x=200m) 1950 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1
الم
Get of Bation (to the state of
الطاور ع الفلة الونية الزمن (E = 105) هذا العالم
\$ 100 Land 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
Z - 0/3 1/52
Wb = 0
t=105, 1=20cm
Carrie Carr
(دالقباب تينت بانقام).
W-W- Et
W= Et + Wo
→ W=0/3X 0+0 → W=3 Y/3
2= War
$v = 3 \times 20 \times 5^{-2}$
2 = 0, 6 m/s
$\sqrt{2}$
الم
blρ(ω-27/K) 10/1
الم
11/2 1 - 1 2 - 1 23
(V 10 cm) 5 M to cip il (V2= 40 cm) o (V 20 cm)
(1) (1)
1444 3 11 1-20 ((1 - 3 5) an (4) de)
الطلاب في الفاحة الموثقة له (35- ع) مساب ما يوب المحقى عود العمري المربعة النقل المربعة النقل المربعة عرب العمري عود العمري المربعة الأورة لكل من علم بنن العربي هم والمسنن التي في وسيدة النقل المربعة عن العربية المربعة ال
المرية الأولوال الم





\mathbf{c}
1) W, Wo - Et
wo (& W, = Wo & E +
$W_1 = 27 + (-5) \cdot 3$
1/2 W = 12 r/s
V/1 e
2) VA = VA2
WR, = W2R2 - W1 - 12-20
V2 40
$w_2 = 6 \times 15$
3) Ve - Ve
2 = W2 10 = 6x10 = 60 cm/5
- 6 cm/5
ع ل من البرة A بوليط= عراد كه بائ إلى الجوعة المومنة في المسكل مستورة أصرفطان المسكنة
- (15/1) (31 - (16/2) 15/2)
B 1-20) il (= 6 r/s ²) a) = biosis (5) (5=0) Jaile (5=0) 190
إن البرين عول تعدال معة حول الموريفيد عمول الكوريفيد الكفات المي تصبح مفا الثقل B
1 edle 01 mp (5=7,5m) (slei) 18
1) السيء الزاور المبرع A.
ع) السومة الأربة للبرة >
4
B detasm (3
WC 150
(De)
Vc
GME.2015.2020 2020-2015 العام 15.2020

طلاب هندسة الميكانيك العام 2015-2020

		1 A 1
RBOHAMA		The state of the s
17-(17-()-	(IC	600
	Sc-50	
1.1	⇒ 7,5 - Yo Oo	
	00 - 7,5 = 200 Vad	
100	0/075	y seed
7.65	Oc - 00 - 10 rad	
2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	S= 5A	
	De. Ve - OA.VA	- T-
	9 = 100 x 150) 9 = 300 Vad	
	5δ	
	WA = WAS = 2 E BA	
	WA - 2x6 x 30 => WA - 60 rad/s	
	WAYA - WEYE	
	We - 60 x 50 -> Wc - 20V/S	
~	150	
	Wc = Wo	
	2 = 2 - Wor	
	= 20×50 = 1000 m/5	299425000
يان معآ حول موريا.	البحريان الموضيان في المسكل ومبلة متناهلة لذا : فعا تده	161
- ما سه الكر - الا	ان المعادل الم	ـ استئل

(abo) (8,1 1 1 - a - Ab) (AB - 45 m/52) esol





2/= 1,5 m/s AB= 45 m/s2 ah = (20)2, 0,36 an = 144 m/s2 E=45 = 112,5 V/52